MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	**201997900631549**
Data Deposito	**22/10/1997**
Data Pubblicazione	**22/04/1999**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	41	G		

Titolo

GHIRLANDA IN MATERIALE PLASTICO ARTIFICIALE A SEZIONE DIFFERENZIATA

STUDIO BREVETTI
Ing. Dr. LAZZARO MARTINI s.r.l.
Via dei Rustici, 5 - 50122 FIRENZE

000056 23MAR94
FIRENZE/A INVENZIONI

DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda una ghirlanda in materiale plastico artificiale a sezione differenziata.

Sono note ghirlande in materiale plastico artificiale a sezione differenziata, le quali sono ottenute avvolgendo ad elica con filo metallico delle frange le quali sono a loro volta ricavate da nastri di larghezza costante, parzialmente tagliati in corrispondenza delle rispettive porzioni longitudinali centrali, lasciando intatte due costole rettilinee laterali, e quindi separati secondo una linea di taglio avente profilo sostanzialmente sinusoidale, in maniera da ricavare, da ciascun nastro, due corrispondenti seminastri con frangiatura unilaterale.

Per ottenere una ghirlanda a sezione differenziata di buona consistenza, cioè di volume e densità sufficienti a conferire l'effetto voluto, è necessario utilizzare contemporaneamente più nastri sovrapposti così frangiati, il che comporta grandi scarti di produzione per ogni ciclo di lavoro, ed obbliga all'uso di lame del tipo a ghigliottina oscillante per la formazione delle frangiature, eppertanto, in relazione alla ridotta velocità

L'UFFICIALE ROGANTE

operativa di questi mezzi di taglio, la produzione ne risulta fortemente limitata. Inoltre, poiché nell'avvolgimento dei predetti seminastri frangiati la costola rettilinea non tagliata, la quale è larga solitamente circa 7-10 mm, non contribuisce al volume della ghirlanda, ne deriva una minore resa economica del materiale impiegato.

Lo scopo principale della presente invenzione è quello di eliminare i predetti inconvenienti e di proporre una ghirlanda a sezione differenziata la quale sia ottenibile da un unico nastro e ciò a parità di consistenza di quelle oggi conosciute.

A questo risultato si è pervenuti, in conformità dell'invenzione, adottando l'idea di realizzare una ghirlanda a sezione differenziata ottenuta avvolgendo ad elica con filo metallico delle frange a loro volta ricavate da un singolo nastro in materiale plastico artificiale, in cui i bordi del detto nastro sono convenientemente tagliati per ottenere una molteplicità di porzioni biconvesse, simmetriche rispetto all'asse longitudinale centrale del nastro, opportunamente distanziate tra loro, senza soluzione di continuità, e frangiate da ambo i lati, lasciando intatta una stretta zona mediana.

I vantaggi che derivano dalla presente invenzione consistono essenzialmente in ciò che, a parità di consistenza rispetto alle ghirlande oggi conosciute, è possibile utilizzare un solo nastro, riducendo così il costo di fabbricazione; che, per il fatto di usare un solo nastro, è possibile impiegare mezzi di taglio più rapidi per la formazione delle frangiature laterali, aumentando così la produzione in misura considerevole e riducendo gli scarti di lavorazione; che è possibile variare a piacere la forma della ghirlanda, cioè l'effetto e la consistenza ottenuti, semplicemente variando le dimensioni e/o la forma delle porzioni biconvesse del nastro; che è possibile incrementare la resa economica del materiale impiegato, in quanto la zona mediana del nastro, che non contribuisce al volume, è di larghezza molto contenuta, cioè dell'ordine di 0.5-1 mm; che è possibile utilizzare un'attrezzatura semplice, affidabile e di costo contenuto.

Questi ed ulteriori vantaggi e caratteristiche della presente invenzione saranno più e meglio compresi da ogni tecnico del ramo dalla descrizione che segue e con l'aiuto degli annessi disegni, dati quale esemplificazione pratica del trovato, ma da

non considerarsi in senso limitativo, nei quali:

- la Fig.1 rappresenta la vista prospettica di una ghirlanda in conformità dell'invenzione;
- la Fig.2 rappresenta una vista prospettica del nastro dal quale è ricavata la ghirlanda di Fig.1.

Ridotta alla sua struttura essenziale e con riferimento alle figure degli annessi disegni, una ghirlanda a sezione differenziata in conformità dell'invenzione è ottenuta avvolgendo ad elica con filo metallico delle frange a loro volta ricavate da un singolo nastro (1) in materiale plastico artificiale. I bordi (10) del detto nastro (1) sono convenientemente tagliati in maniera da ottenere una molteplicità di porzioni (2) biconvesse, simmetriche rispetto all'asse longitudinale centrale (a-a) del nastro (1), opportunamente distanziate tra loro, senza soluzione di continuità, e frangiate da ambo i lati, lasciando intatta una stretta zona mediana (3).

Le porzioni (2) del detto nastro (1) possono essere tutte uguali tra loro o altrimenti diverse per forma e/o dimensioni.

Vantaggiosamente, le dimensioni di ciascuna porzione (2) del detto nastro (1), come pure la distanza tra ciascuna porzione (2) e quelle ad essa

adiacenti, sono variabili a piacere, in relazione alla voluta forma in sezione della ghirlanda. In tal modo, semplicemente variando la lunghezza e/o la larghezza massima di ciascuna porzione (2) del nastro (1), come pure la distanza tra le dette porzioni di nastro, è possibile ottenere un'ampia gamma di ghirlande diverse.

Va da sè che il nastro (1) può essere di qualsiasi colore o combinazione di colori, alfine di realizzare ghirlande in qualsiasi modo colorate.

In pratica i particolari di esecuzione possono comunque variare in maniera equivalente nella forma, dimensioni, disposizione degli elementi, natura dei materiali impiegati, senza peraltro uscire dall'ambito dell'idea di soluzione adottata e perciò restando nei limiti della tutela accordata dal presente brevetto per invenzione industriale.

RIVENDICAZIONI

1) Ghirlanda a sezione differenziata, ottenuta avvolgendo ad elica con filo metallico delle frange a loro volta ricavate da un singolo nastro (1) in materiale plastico artificiale, caratterizzata dal fatto che i bordi (10) del detto nastro (1) sono tagliati in maniera da ottenere una molteplicità di porzioni (2) biconvesse, simmetriche rispetto all'asse longitudinale centrale (a-a) del nastro (1), opportunamente distanziate tra loro, senza soluzione di continuità, e frangiate da ambo i lati, lasciando intatta una stretta zona mediana (3).

2) Ghirlanda secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che le porzioni (2) del detto nastro (1) sono tutte uguali tra loro.

3) Ghirlanda secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che le porzioni (2) del detto nastro (1) sono diverse per forma e/o dimensioni.

4) Ghirlanda secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che le dimensioni di ciascuna porzione (2) del detto nastro (1) sono variabili a piacere.

5) Ghirlanda secondo le rivendicazioni 1 e 4

STUDIO BREVETTI
Ing. Dr. LAZZARO MARTINI s.r.l.
Via dei Rustici, 5 - 50122 FIRENZE

caratterizzata dal fatto che la distanza tra le porzioni (2) del detto nastro (1) è variabile a piacere.

Ing. LAZZARO MARTINI
N. 20 ALBO CONSULENTI
PER INCARICO

L'UFFICIALE ROGANTE

STUDIO BREVETTI
Ing. Dr. LAZZARO MARTINI s.r.l.
Via del Rustici, 5 - 50122 FIRENZE

Tav. 1

000056 23 MAR 94
FIRENZE/A INVENZIONI

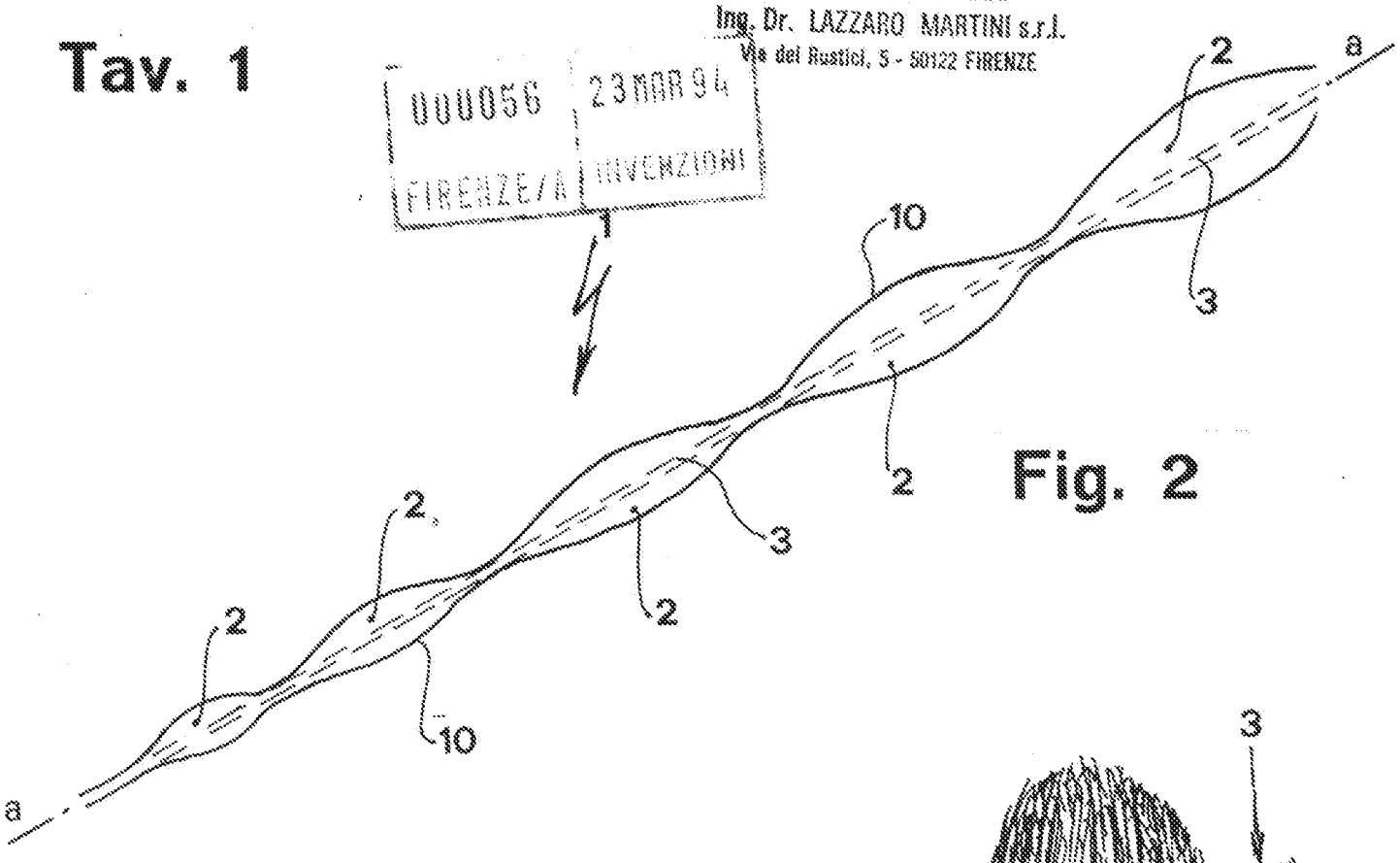

Fig. 2

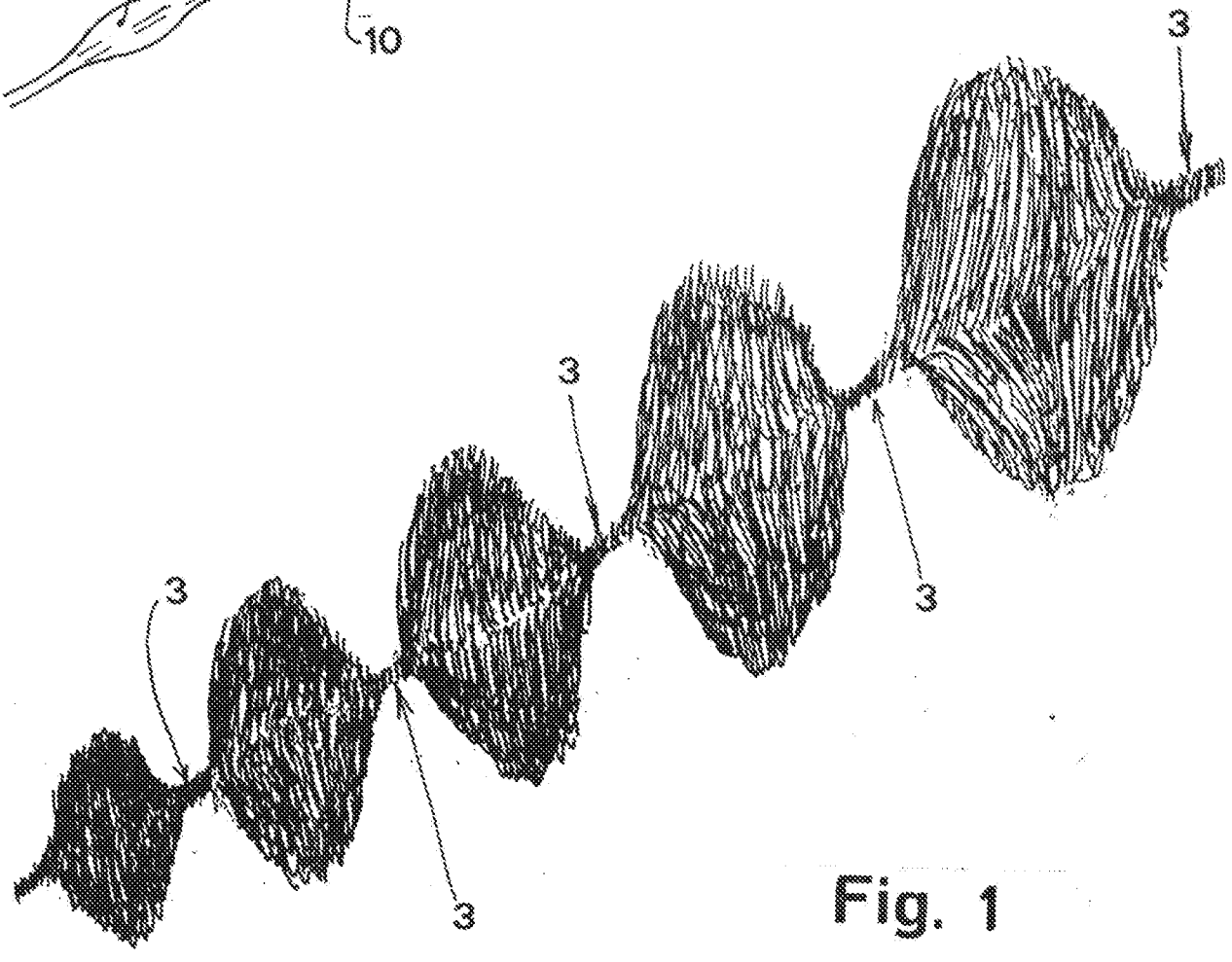

Fig. 1

Ing. LAZZARO MARTINI
N. 20 ALBO CONSULENTI

PER INCARICO

L'UFFICIALE ROGANTE